Indicador i 40

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING

i 40-SS

i 40-DR

i 40-PM

Manual de Utilização

WWW.PRECIAMOLEN.COM

04-55-00-6 MU A - 12/2012

Este guia se destina aos utilizadores do Indicador i 40. Ele permite uma aprendizagem rápida do uso do aparelho. Para a ligação elétrica e a instalação, referir-se aos seguintes manuais:

- sinóptico de cablagem: 04-50-00 DD
- manual de instalação: 04-55-00 MI

Segurança

A norma NF EN 60 950 prevê, para o material ligado por tomada de corrente, que a base desta tomada seja instalada à proximidade do material e facilmente acessível. Para o material ligado em permanência à rede, um dispositivo de corte rapidamente acessível deve ser incorporado na instalação fixa.

Sumário

Preâmbulo

Convenções documentais 2
Recomendações 2

Vista de conjunto

Teclado 3
Princípio de navegação 4
Tela 5
Zona de ajuda - Detalhe da indicação das teclas válidas 6
Parâmetros de base 6

Funções operador

Introdução 7
Colocação sob tensão 7
Recolocação em zero 8
Tara 8
Colocação em zero inicial 8
Indicação do bruto 9
Extensão W2 9
Visualização das informações 9
Consulta DSD 11

Configuração dos parâmetros do operador

Introdução 12
Digitação manual de um valor de tara (tara predeterminada) 12
Parametrização dos limites 13
Tela metrológica 14

Configuração do operador

Introdução 15
Configuração dos limites 15
Mudança dos limites 16
Salvaguarda 17

Mensagens de erro

Preâmbulo

Convenções documentais

Pictogramas

Aviso importante relativo à segurança das pessoas.

Observação relativa à preservação e à boa conservação do material.

Nota destinada a:
- **facilitar a leitura do manual.**
- **utilizar o material de modo ótimo.**

Terminologia e abreviações

As opções de menu ou os parâmetros são expressos por:

- **OPERADOR** / **OPÇÃO 1** / **OPÇÃO 2**... / **PARÂMETRO**

ou

- **INSTALADOR** / **OPÇÃO 1** / **OPÇÃO 2**... / **PARÂMETRO**

Neste manual, as funções sendo todas executadas em modo OPERADOR, as notações são abreviadas do seguinte modo:

- OPTION 1 / OPTION 2... / PARAMETER

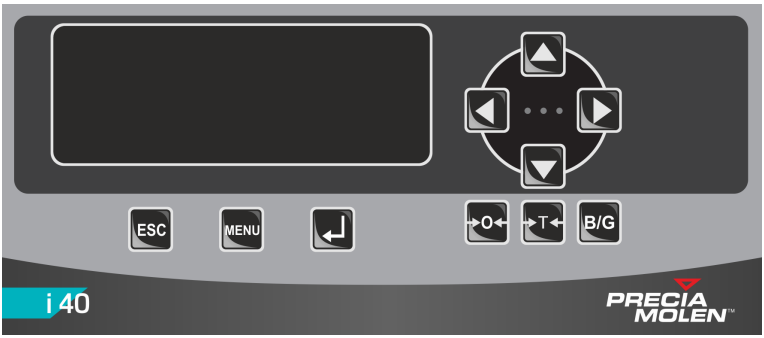
Recomendações

Para uma ótima precisão e para a preservação do material:

- Não submeter o indicador e a balança a choques ou sobrecargas.
- Não armazenar cargas sobre o instrumento; descarregá-lo assim que a pesagem estiver terminada.
- Nunca utilizar solventes ou produtos abrasivos para a limpeza.

Vista de conjunto

Teclado



	Função	
ESC	Escape	Saída de um menu ou da digitação em curso sem a levar em conta.
MENU	Menu	- Em modo utilização, dá acesso à parametrização da aplicação. - Permite entrar em modo configuração mantendo a tecla pressionada durante a colocação sob tensão.
↵	Validação	Entrada num menu ou tomada em consideração da digitação atual.
ESC + ↵	Rearranque	Manter pressionadas estas teclas para rearrancar o indicador.
▲ ◀ ▶ ▼	Teclas direcionais	Navegação nas opções de menu ou de lista. Indicação < > na zona de ajuda.
0	Recolocação em zero	
T	Tara	
B/G	Indicação do bruto	

Princípio de navegação

- As teclas de navegação permitem o deslocamento nos menus e nas listas de valores predefinidos. Elas estão ativas quando os símbolos 〈 〉 são exibidos na zona **3** da tela (Ver Tela, página 5.):

	1. Fazer desfilar as opções do mesmo nível (ou os valores possíveis).
	2. Validar a opção escolhida (ou o valor escolhido).

- No mesmo caso, para a consulta dos valores gravados:

	Fazer desfilar as informações visualizadas.

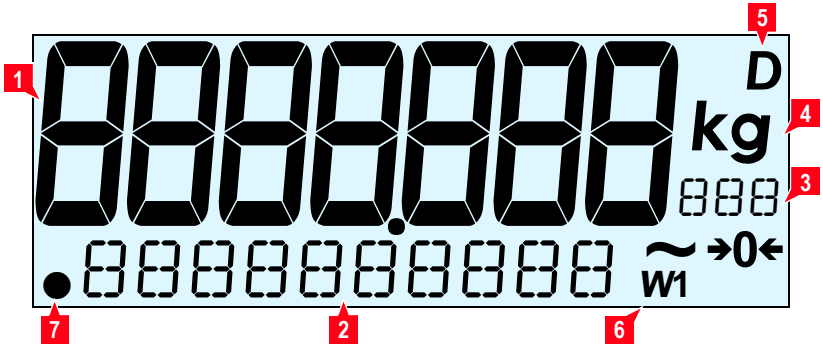
- Em caso de erro de navegação:

	Sair de um menu, de uma rubrica ou de uma opção (retroceder de um nível).

- Alcançar a opção de gravação (modo configuração):

	Voltar ao nível mais alto do menu configuração para alcançar a opção de salvaguarda. Acionar várias vezes a tecla, se necessário.

Tela



	Título / Símbolo	*Função* *Modo de Utilização*
1.	**Zona de peso**	Visualização do peso presente no receptor.
2.	**Zona utilizador**	Indicações destinadas ao utilizador.
3.	**Zona de ajuda**	- Indicação NET se a tara for tida em conta. - Complemento de unidade. - Indicação das teclas válidas. Ver detalhe abaixo.
4.	**kg g t lb**	Unidade.
5.	**D**	- Ausência de símbolo. O peso indicado é uma referência metrológica. - Símbolo **D** exibido. O peso indicado não é uma referência metrológica.
6.	**W1 W2**	A extensão 1 ou 2 está ativa.
	~	O peso está instável.
	→0←	O peso está na zona de zero e estável.
7.	●	Confirmação da pressão de uma tecla

Zona de ajuda - Detalhe da indicação das teclas válidas

( )	Escolha de menu, de valor.
0 - 9	Digitação numérica.
0 - Z	Digitação alfanumérica.
1 - 6	Digitação numérica entre dois valores específicos (ex.: entre 1 e 6).
( )	Indicação de um menu (mesmo que só exista uma única opção).
ESC	Saída de uma tela que apresenta dados só para visualização.
↵	Validação por ↵ necessária.

Parâmetros de base

Língua

- PARAMETERS / LANGUAGE

Escolher o francês ou o inglês.

Display

- PARAMETERS / DISPLAY / ECO MODE. permite configurar a auto-extinção:

ON	- Extinção da retro-iluminação após 30 s de inatividade, peso em zero. - Após 1 hora de inatividade, com o peso em zero, o indicador é colocado fora de tensão.
OFF	Sem auto-extinção.

- PARAMETERS / DISPLAY / BRIGHTNESS permite ajustar a intensidade da retro-iluminação: 3 níveis ou extinção.
- PARAMETERS / DISPLAY / COLOR permite regular a cor do fundo da tela: 7 cores possíveis.

Funções do operador

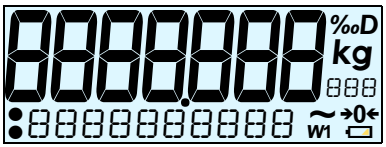
Introdução

As funções do operador estão disponíveis desde a colocação sob tensão do indicador.

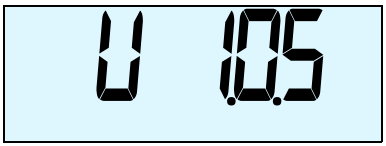
Colocação sob tensão

1. O instrumento realiza um auto-teste.

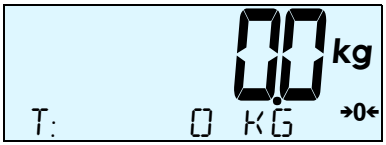
Controlar o bom funcionamento da tela de visualização (nenhum segmento defeituoso).



2. A versão do software é exibida.



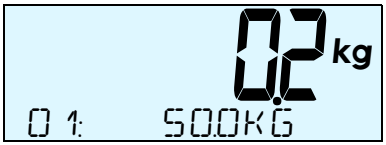
3. O auto-teste está terminado, o instrumento inicializa a medição e está pronto para a utilização.



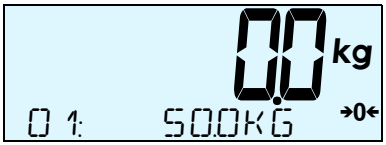
Recolocação em zero

A função recolocação em zero permite, quando o receptor de carga estiver vazio e o peso visualizado não for nulo, efetuar a recolocação em zero do instrumento (Esta função está limitada a ± 2% do alcance máximo do instrumento a partir do zero inicial em utilização regulamentada ou a um valor de configuração fora da metrologia legal*).*

1. Receptor vazio, o peso visualizado é diferente de zero.



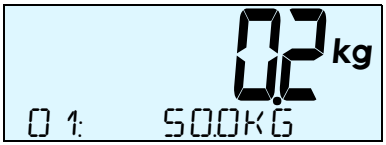
2. Selecionar a função recolocação em zero (→0←).
O peso visualizado é recolocado em zero.



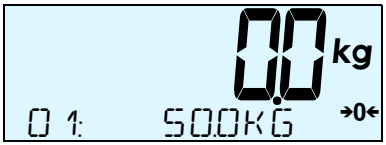
Tara

A função tara permite memorizar o peso da carga posicionada sobre o receptor (contentor) como valor de tara e obter em seguida o peso líquido do produto (peso visualizado = peso total - tara).

1. Posicionar o recipiente (conteneur) sobre o receptor de carga.



2. Selecionar a função taragem (T→).
O peso visualizado corresponde ao peso líquido.



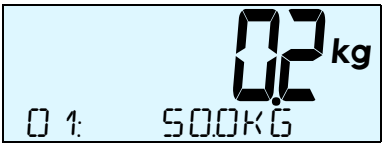
Colocação em zero inicial

Esta colocação a zero pode ser feita à colocação sob tensão do indicador. Para o efeito, à colocação sob tensão, o utilizador deve pressionar a tecla T→ até ao arranque do aparelho.

Este zero serve de referência para os outros dispositivos de colocação em zero.

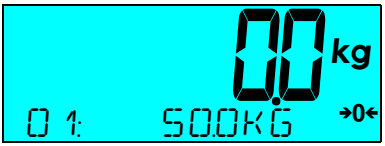
Indicação do bruto

1. O resultado de uma pesagem é visualizado em peso líquido .



2. Pressionar a tecla B/G.

A tela muda de cor (ciano) e o resultado é visualizado em peso bruto durante alguns segundos.



Extensão W2

Em dupla extensão, a seleção da extensão de medição é realizada automaticamente pelo instrumento em função do peso presente no receptor. É possível forçar o instrumento a utilizar a extensão W2.

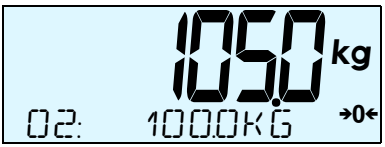
Observação: Esta função só está acessível para os modelos de dupla extensão.

Visualização das informações

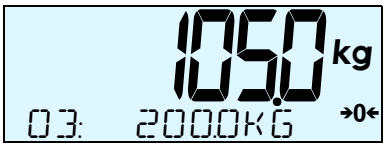
Pressionar as teclas ◀ e ▶ para fazer desfilar as diferentes informações disponíveis.

1. Valor do limite de peso 1.

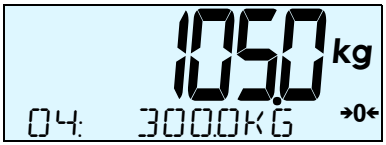
2. Valor do limite de peso 2.



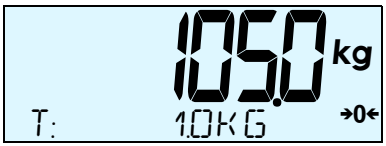
3. Valor do limite de peso 3.



4. Valor do limite de peso 4.

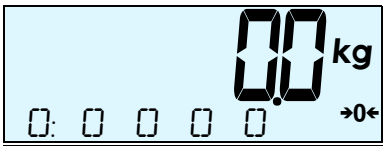


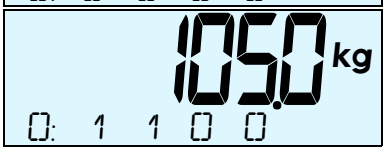
5. Valor da tara.



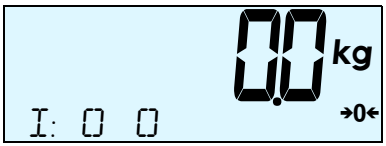
6. Estado das saídas.

Quando um dos limites é ultrapassado, seu estado passa de 0 a 1.





7. Estado das entradas.



8. Peso em Alta Resolução.

O último dígito correspondente à alta resolução é visualizado em vermelho.

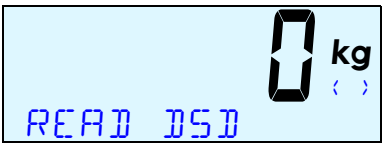
Consulta DSD

1. Passar ao modo metrológico (M).

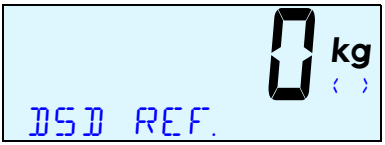
2. Apertar a tecla MENU e fazer desfilar as diferentes funções com as teclas direcionais.

3. Selecionar a função DSD e validar (↵).

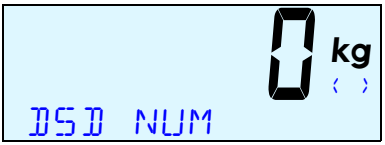
4. Selecionar a função READ DSD e validar (↵),



ou selecionar a função DSD REF. e validar (↵).
Esta referência permite identificar uma balança.

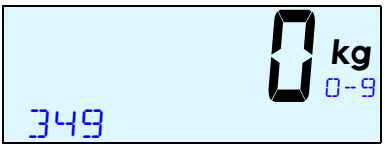


5. Selecionar a função DSD NUM e validar (↵).

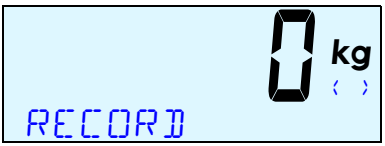


6. Digitar o número da ficha a consultar com as teclas ◀ e ▶ e validar.

Nota: Digitar 0 para visualizar a última gravação.



7. Validar mais uma vez para visualizar as informações correspondentes à ficha.



Configuração dos parâmetros do operador

Introdução

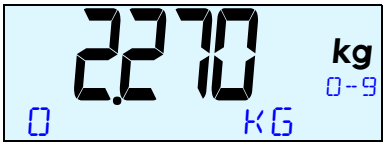
Pressionar a tecla MENU para aceder à configuração dos parâmetros do operador. Utilizar em seguida as teclas ◄ e ► para aceder às diferentes funções disponíveis.

Digitação manual de um valor de tara (tara predeterminada)

Esta função permite digitar manualmente um valor de tara para obter a visualização do peso líquido.

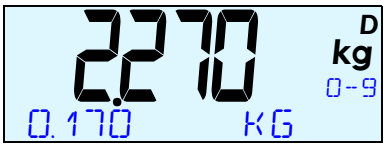
1. Selecionar a função tara predeterminada (PT) e validar (↵).

2. O valor atual da tara é visualizado.



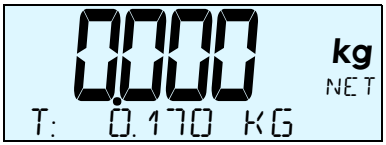
3. Digitar o novo valor de tara por pressão das teclas direcionais:

- ▲ e ▼: Mudar o valor do algarismo escolhido.
- ◄ e ►: Passar de um algarismo ao outro.



4. Valide este novo valor (↵).

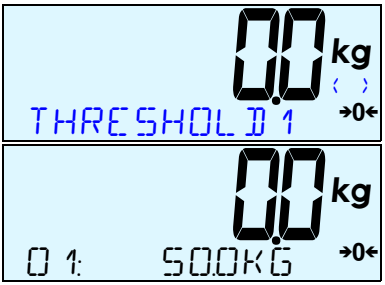
O valor é tido em conta como valor de tara. O resultado da pesagem é agora visualizado em Líquido.



Parametrização dos limites

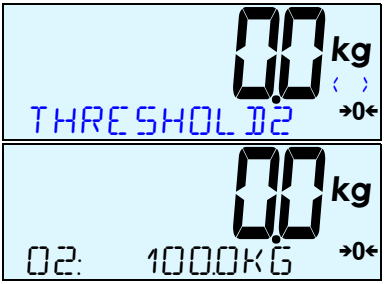
1. Selecionar o limite 1 e validar(↵).

Definir o valor do limite e validar para passar ao limite seguinte.



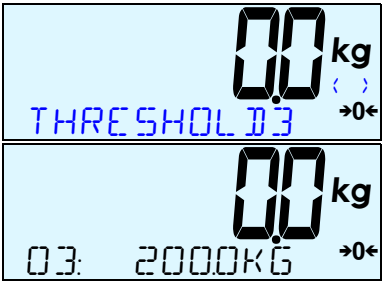
2. Selecionar o limite 2 e validar (↵).

Definir o valor do limite e validar para passar ao limite seguinte.



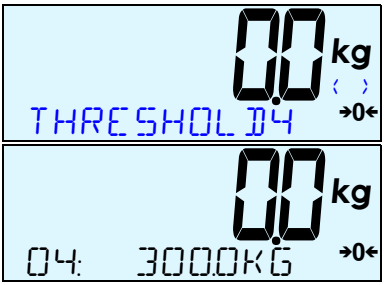
3. Selecionar o limite 3 e validar (↵).

Definir o valor do limite e validar para passar ao limite seguinte.



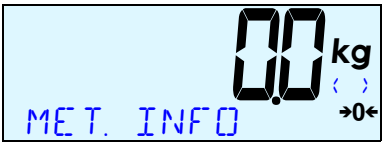
4. Selecionar o limite 4 e validar (↵).

Definir o valor do limite e validar para passar ao limite seguinte.



Tela metrológica

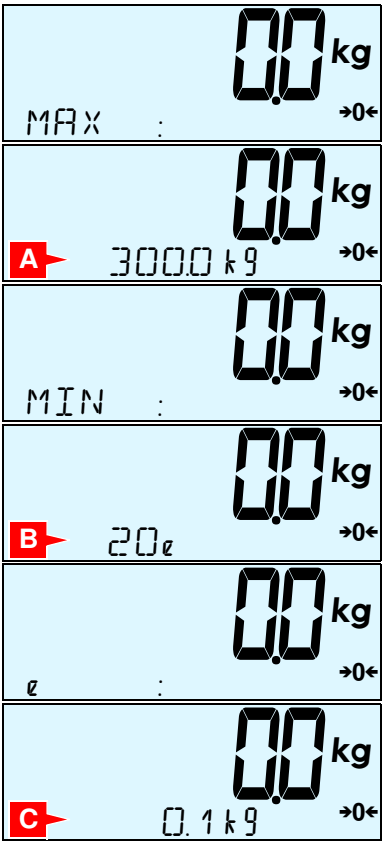
1. Selecionar a tela metrológica e validar (↵).



2. Pressionar a tecla ▶ para visualizar os dados metrológicos.

As informações correspondentes são:

- MÁX: Alcance máximo do aparelho (A).
- MÍN: Alcance mínimo do aparelho (B).
- e: nível (C).



Configuração do operador

Introdução

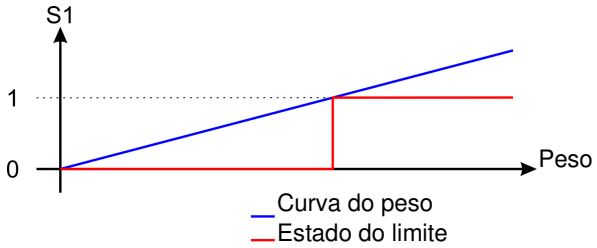
Apertar a tecla MENU à colocação sob tensão ou ao rearranque do indicador para aceder à configuração do operador.

Configuração dos limites

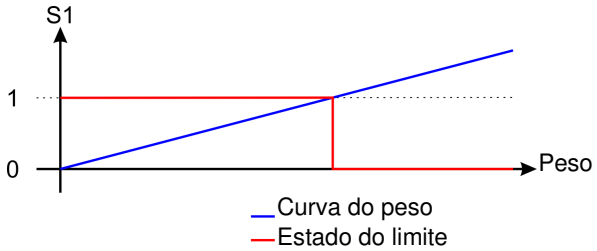
1. Selecionar a função THRESHOLD N no menu de configuração.
   (**LOGIN** / **OPERATOR** / **APP** / **THRESHOLD N**).
2. Informar o parâmetro ACTIVE.
   Este parâmetro permite ativar o limite:
   - YES ⇒ limite ativado.
   - NO ⇒ limite desativado.
3. Informar o parâmetro WEIGHT.
   Este parâmetro permite escolher o modo de acionamento do limite:
   - NET ⇒ a ação é efetuada sobre o peso LÍQUIDO.
   - GROSS ⇒ a ação é efetuada sobre o peso BRUTO.
4. Informar o parâmetro TRIGGER.
   Este parâmetro permite escolher o momento do acionamento da saída:
   - >= THRESHOLD ⇒ saída ativa se o peso for superior ou igual ao limite, senão inativa.
   - <= THRESHOLD ⇒ saída ativa se o peso for inferior ou igual ao limite, senão inativa

Mudança do estado dos limites

Limite ativo no estado "1"



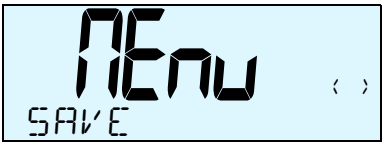
Limite ativo no estado "0"



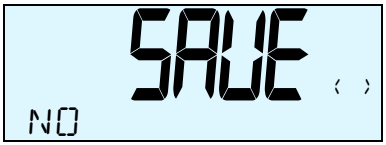
Salvaguarda

Quando parâmetros de configuração tiverem sido modificados, a salvaguarda pode ser efetuada de duas maneiras:

- retrocedendo ao nível mais alto do menu de configuração:



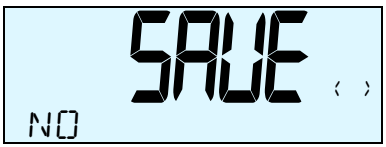
A tela da opção SAVE é visualizada durante cerca de 1 s, depois a escolha de validar ou não os parâmetros modificados é proposta.



Escolher NO para voltar ao menu configuração sem salvar os parâmetros modificados.

Escolher YES para voltar ao menu configuração depois de ter salvo os parâmetros modificados.

- Por pressão simultânea das teclas ESC + ↵.
  Do mesmo modo, a tela da opção SAVE é visualizada durante cerca de1 s, e depois a escolha de validar ou não os parâmetros modificados é proposta.



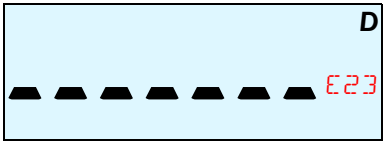
Escolher NO para colocar o indicador fora de tensão sem salvar os parâmetros modificados.

Escolher YES para colocar o indicador fora de tensão depois de ter salvo os parâmetros modificados.

Mensagens de erro

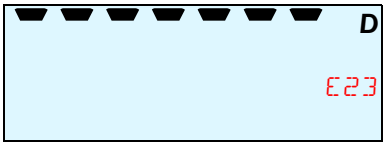
1. Instrumento em subcarga

- Verificar o receptor de carga
- Efetuar uma recolocação em zero



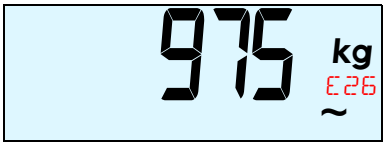
2. Instrumento em sobrecarga

- Retirar uma parte da carga



3. Comando recusado

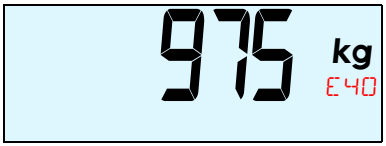
- Exemplo: definição de tara com um peso instável



4. Recolocação em zero recusada

O limite de peso autorizado para esta função foi ultrapassado.

- Retirar a carga e pressionar a tecla de recolocação em zero



Notes

Notes

WWW.PRECIAMOLEN.COM

www.preciamolen.com

Sede social & Fábrica PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - França
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 664 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING